Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der: **Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin**
und der
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von: **P. Alexandroff**, Moskwa · **K. Bechert**, Mainz
E. Bompiani, Roma · **Ch. Ehresmann**, Paris
H. Grell, Berlin · **H. Hasse**, Hamburg
E. Hlawka, Wien · **F. Hund**, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · **G. Köthe**, Frankfurt
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · **Chr. Pauc**, Nantes
H. Reichardt, Berlin · **W. Saxer**, Zürich
K. Schröder, Berlin · **K. Schröter**, Berlin
W. Specht, Erlangen · **Z. Suetuna**, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · **E. M. Wright**, Aberdeen

Schriftleitung: **E. Pannwitz**, Berlin · **W. Romberg**, Berlin

128. Band 1967

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat

G. Asser, Greifswald · W. Fricke, Heidelberg · K. Jörgens, Heidelberg
G. Köthe, Frankfurt/M. · H. Reichardt, Berlin · H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter

K. Ackermann · K.-H. Bachmann · G. Berendt · R. Berger · G. Bruckner
H. Dalkowski · F. Dueball · H. Giebel · K. Habetha · E. Krüger · K. Latt
W. Mende · E. Orsinger · H. Pietsch · R. Reissig · H.-J. Rossberg · W. Szablewski
N. K. Stephanidis · D. Ullmann · P. Volkmann · W. Wessel · K. Wohlrabe

---

Der 128. Band des „Zentralblatt für Mathematik" enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1960—1965, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1959.

Buchbesprechungen sind mit einem dem Titel vorgesetzten ● kenntlich gemacht.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Autoren- und Sachregister über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
1 Berlin 30
Motzstraße 54

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 1, 241

Geschichte 6, 241

Philosophie und Grundlagenfragen 10, 242

Mathematische Logik 11, 242

Abstrakte Mengenlehre 14

Algebra und Zahlentheorie 15, 244

Elementare Algebra. Kombinatorik 15, 244

Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie 17, 245

Allgemeine algebraische Strukturen 20, 247

Verbände. Geordnete Mengen 26, 248

Gruppentheorie 27, 250

Ringe. Moduln. Körper 31, 256

Zahlkörper. Funktionenkörper 34, 262

Zahlentheorie 37, 267

Analysis 49, 274

Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 51, 274

Allgemeine Reihenlehre 59, 280

Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 64, 288

Spezielle Funktionen 70, 294

Funktionentheorie 70, 298

Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen 78

Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen 78, 305

Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie 90, 322

Variationsrechnung 100

Integralgleichungen. Integraltransformationen 102, 332

Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 103, 338

Praktische Analysis 116, 362

Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete 125, 374

Wahrscheinlichkeitsrechnung 125, 375

Mathematische Statistik und Anwendungen 131, 383

Informations- und Kommunikationstheorie 140, 390

Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik 143, 392

Mathematische Biologie 148, 399

Geometrie 150, 404
Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 150
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie 154
Algebraische Geometrie 155
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 159
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 160
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 161, 404
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie 164, 405
Topologie 165, 407

Theoretische Physik 173, 411
Mechanik 173, 412
Elastizität. Plastizität 181, 418
Hydrodynamik 197, 427
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie 209, 448
Quantentheorie 216, 454
Physik vieler Teilchen 224,
Kernphysik 233,
Bau der Materie 235

Astronomie. Astrophysik. Geophysik 237

Autorenregister 465